



Biztonsági adatlap a 1907/2006/EK szerint

oldal 1 / 11

BA száma : 329917 329919

V001.1

Felülvizsgálat ideje: 2015.01.08

Bref WC 6xeffect Power Gel
(Anti-limescale, Rust and Stain)

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

Bref WC 6x effect Power Gel
(Anti-limescale, Rust and Stain,)

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

WC-kagylók fertőtlenítő hatású tisztítására alkalmazható.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Henkel Magyarország Kft.
Dávid F.u.6.
1113 Budapest
tel.: +36 1 372 5555
fax: (+36-1) 372-5618

henkel.hungary@henkel.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Henkel Magyarország Kft.
Cím: 1113 Budapest
Dávid F. u. 6
tel.: (+36-1) 372-5555 munkanapokon 06-18h hívható

Magyarországi Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
(ETTSZ) éjjel-nappal hívható száma: 06 80 201 199

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

1999/45/EG (DPD) irányelvek szerinti besorolás alapján:

C; R34

Xi; R37

Nincs környezeti osztálybasorolás

Osztálybasorolás 1272/2008 EU rendelet (CLP) szerint:

Korrozív fémekre 1. kategória

Fémekre korrozív hatású lehet.

Bőrmarás 1A. kategória

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Speciális célszerv toxicitás- 3. kategória

egyszeri expozíció

Légúti irritációt okozhat.

2.2. Címkézési elemek

Címkézési elemek (CLP):

Veszélyt jelző piktogram:



Figyelmeztetés:

Veszély

Figyelmeztető mondat:

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.
 H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
 H335 Légúti irritációt okozhat.

ővintézkedésre vonatkozó
 mondat:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
 P260 Ne lélegezze be a gőzöket.
 P280 Védőkesztyű/szemvédő használata kötelező.
 P301+P330+P331 LENYELÉS ESETÉN: a szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.
 P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.
 P305 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN:
 P351 Óvatos öblítés vízzel percekig keresztül.
 P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
 P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
 P390 A kiömlött anyagot fel kell itatni a körülvevő anyagok károsodásának megelőzése érdekében.
 P405 Elzárva tárolandó.
 P501 A csomagolás háztartási hulladékként kezelendő.

2.3. Egyéb veszélyek

Veszélyt meghatározó összetevők: sósav, PEG-2 oleamin
 Használja a gyermekbiztos zárókupakot.
 Veszélyre felhívó, tapintással érzékelhető figyelmeztetés

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**3.1. Anyagok****3.2. Keverékek**

Veszélyes anyagok a 1272/2008 EC (CLP) szerint:

Veszélyes anyagok CAS-szám	EINECS	REACH regisztrációs szám	Tartalom	Besorolás
Sósav oldat 7647-01-0	231-595-7	01-2119484862-27	>= 10- < 20 %	Korrozív fémekre 1 H290 Bőrmarás 1B H314 Speciális célszerv toxicitás-egyszeri expozíció 3 H335
2,2'-(Octadec-9-enylimino)bisethanol 25307-17-9	246-807-3	01-2119510876-35	>= 1- < 5 %	Heveny toxicitás 4 H302 Bőrmarás 1B H314 Heveny veszélyek a vízi környezetre 1 H400 Krónikus veszélyek a vízi környezetre 2 H411

Az összetevők veszélyességi besorolását a 1272/2008 (CLP) rendelet szerint, 2015. június 1-ig kell elvégezni, feltételezve, hogy addigra már az összes információ rendelkezésre áll. Amennyiben nincs információ a veszélyességi osztálybesorolást illetően, ez nem azt jelenti, hogy az adott összetevőt nem kell besorolni. Ha nincs információ a osztálybesorolást illetően a 1272/2008 (CLP) rendelet szerint, vegye figyelembe az osztálybesorolást 67/548/EEC direktívának megfelelően.

A H számokhoz tartozó mondatok az adatlap 16. Egyéb információk pontjában vannak felsorolva.

Veszélyes anyagok a 1999/45/ EK (DPD) irányelv szerint

Veszélyes anyagok CAS-szám	EINECS	REACH regisztrációs szám	Tartalom	Besorolás
Sósav oldat 7647-01-0	231-595-7	01-2119484862-27	>= 10 - < 20 %	C - Maró; R34 Xi - Irritatív; R37
2,2'-(Octadec-9-enylimino)bisethanol 25307-17-9	246-807-3	01-2119510876-35	>= 1 - < 5 %	C - Maró; R34 Xn - Ártalmas; R22 N - Környezeti veszély; R50

Az R számokhoz tartozó R mondatok teljes szövege az adatlap 16. "Egyéb információk" pontjában vannak felsorolva.

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információk:
Nem kívánt hatás esetén forduljon orvoshoz.

Belégzés:
Menjen friss levegőre. Légzési nehézségek esetén azonnal forduljon orvoshoz.

Bőrrel történő érintkezés:
Folyó vízzel kell öblíteni, a termékkel szennyezett ruházatot el kell távolítani. Szükség esetén bőrgyógyászhoz kell fordulni.

Szembe kerülés:
Azonnal öblítse le folyó vízzel 10 percig, majd ezt követően forduljon közvetlenül szakorvoshoz.

Lenyelés:
Tilos hánytatni, azonnal orvosi segítséget kell kérni.
A száját öblítse ki vízzel (csak abban az esetben, ha a sérült eszméleténél van).

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Belégzés esetén: légzőszervi irritáció, köhögés. Nagyobb mennyiség belélegzése esetén gégeroham légzési nehézségekkel

Bőrrel való érintkezés esetén: Közepes vagy erős bőrirritáció (pirosodás, duzzadás, égető érzés), súlyos égési sérülés is lehetséges

Szembejutás esetén: maró, maradandó szemsérüléseket okozhat (látás gyengülés)

Lenyelés esetén: A marás azonnali fájdalmat, égést, duzzadást és bőrpírt okozhat a szájban és a torokban. Émelygés, hányinger előfordulhat. Súlyos károkat okozhat a szájban, torokban és a nyelöcsőben.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Belégzés esetén: A belélegzés a szervezet savtúltengését okozhatja, amelyet légzési nehézség követ.

Bőrrel való érintkezés esetén: nincs szükség speciális intézkedésre.

Szembe jutás esetén: nincs szükség speciális intézkedésre.

Lenyelés esetén: Tilos hánytatni. Egyszeri szénsavmentes folyadék bevétele szükséges (víz, tea)

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:

Vízszugárral lehet oltani (ha lehet, kerüljük a teljes vízszugarat). A tűzvédelmi intézkedéseket igazítsa a környezeti feltételekhez. Kereskedelmi forgalomban kapható készülék alkalmas a kezdődő tűz oltására. A termék maga nem éghető.

Biztonsági okokból tűzoltásra nem alkalmazható tűzoltószerek:
Nincs

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermék és / vagy szén-monoxid keletkezhet a pirolízis során.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Használjon egyéni védőeszközt és önálló légzőkészüléket.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nagyobb mennyiségű termék környezetbe kerülése esetén értesítse a tűzoltókat.

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.

Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

A kifolyt termék csúszásveszélyes.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Nem szabad a csatornába / felszíni vízbe / talajvízbe engedni

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Távolítsa el mechanikusan. A maradékot mossa fel bő vízzel.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. fejezetben megadott javaslatot

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Rendeltetésszerű használat esetén külön intézkedés nem szükséges.

Higiéniai intézkedések:

Kerülje a szembe és a bőrre kerülést. Azonnal le kell venni a szennyezett, vagy átázott ruházatot. A bőrre jutott szennyeződést le kell mosni bő vízzel és szappannal. Használjon bőrápoló krémet.

Védőfelszerelés csak ipari felhasználásnál vagy nagy kiszerelesnél (nem lakossági kiszereles) szükséges.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolja száraz helyen + 5 és 40 °C között

Elzárva tárolandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

WC-kagylók fertőtlenítő hatású tisztítására alkalmazható.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Csak ipari/professionális felhasználás esetén releváns

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Érvényes:

HU

Összetevő	ppm	mg/m ³	Típus	Kategória	Megjegyzések
HIDROGÉN-KLORID 7647-01-0	10	15	Megengedett csúcskoncentráció:	Figyelmeztető	ECTLV
HIDROGÉN-KLORID 7647-01-0	5	8	Idővel súlyozott átlag:	Figyelmeztető	ECTLV
Sósav 7647-01-0			Megengedett csúcskoncentráció:	I.Az anyag helyileg irritáló vagy a légutakat szenzibilizálta, expozíciós időtartam: 15 perces átlagérték; expozíciós gyakoriság: 4; az expozíciók közti intervallum: 1 óra.	HU OEL
Sósav 7647-01-0		8	Idővel súlyozott átlag:		HU OEL
Sósav 7647-01-0		16	Megengedett csúcskoncentráció		HU OEL

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Légzésvédelem:

Nem szükséges.

Kézvédelem:

A termékkel való érintkezés esetén speciális nitril vegyszerálló kesztyű (vastagság >0,1mm; áthatolási idő >480 perc) használata ajánlott az EN 374 szerint. Hosszú ideig tartó, vagy ismételt érintkezés esetén vegye figyelembe, hogy a gyakorlatban az áthatolási idők rövidebbek lehetnek, mint az EN 374 szerint meghatározottak. A védőkesztyűk alkalmasságát mindig ellenőrizni kell az adott munkahelyen (pl. mechanikai és hőhatás, termék kompatibilitás, antistatikus hatások, stb...). Ha elhasználódás, vagy szakadás mutatkozik, a kesztyűt azonnal ki kell cserélni. Mindig vegye figyelembe a gyártó által adott információkat és az iparbiztonsági előírásokat. Javasolunk egy kézvédelmi terv elkészítését, amely a helyi feltételek, a kesztyűgyártók adatai, és az ipari biztonsági előírások figyelembevételével készül.

Szemvédelem:

Szorosan záródó védőszemüveget kell viselni.

Bőrvédelem:

Vegyszerálló védőöltözetet kell viselni. A gyártó utasításait be kell tartani.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ****A következő adatok a keverék egészére vonatkoznak.**

Külső jellemzők folyadék, gél

viszkózus

zöld

Szag

friss

pH-érték

-1,0 - 0,0

(20 °C (68 °F); Konc.: 100 % termék)

Kezdeti forráspont

Nem alkalmazható

Lobbanáspont

100 °C (212 °F)100 °C-ig nincs lobbanáspont. Vizes készítmény.

Bomlási hőmérséklet

Nem alkalmazható

Gőznyomás

Nem alkalmazható

Sűrűség

1,053 - 1,063 g/cm³

(20 °C (68 °F))

Litersúly

Nem alkalmazható

Viszkozitás (Brookfield; Készülék: LVDV II+; 20 °C (68 °F); Rot. frekv.: 20 min-1; Orsó sz.: 31; Konc.: 100 % termék)	750 - 1.250 mPa.s
Viszkozitás (kinematikus)	Nem alkalmazható
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nem alkalmazható
Oldhatóság, minőségi	Nem alkalmazható
Dermedéspont	Nem alkalmazható
Olvadáspont	Nem alkalmazható
Tűzveszélyesség	Nem alkalmazható
Öngyulladás hőmérséklet	Nem alkalmazható
Robbanási határok	Nem alkalmazható
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	Nem alkalmazható
Párolgási sebesség	Nem alkalmazható
Gőzsűrűség	Nem alkalmazható
Oxidáló tulajdonságok	Nem alkalmazható

9.2. Egyéb információk

Nem alkalmazható

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**10.1. Reakciókészség**

Erősen lúgos és/vagy hipoklorit tartalmú tisztítószerekkel/ fertőtlenítőszerekkel reagálva hő és/vagy klórgáz fejlődik.

10.2. Kémiai stabilitás

Stabil normál hőmérsékleten és nyomáson.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Lásd a következő fejezetet: Reakciókészség

10.4. Kerülendő körülmények

Előírás szerinti használat esetén nem bomlik.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Konténerek és/vagy savérzékeny felületek pl. márvány

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Előírás szerinti használat esetén nem bomlik.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Akut bőrtoxicitás:**

Veszélyes anyagok CAS-szám	Érték fajta	Érték	alkalmazás módja	Expozíció s idő	faj	Eljárás
Sósav oldat 7647-01-0	LD50	> 5.010 mg/kg	dermal		nyúl	

Akut belégzési toxicitás:

Veszélyes anyagok CAS-szám	Érték fajta	Érték	alkalmazás módja	Expozíció s idő	faj	Eljárás
Sósav oldat 7647-01-0	Acute toxicity estimate (ATE) LC50	5,1 mg/l 4,5 mg/l	inhalation inhalation	30 min	patkány	Szakértői vélemény

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

Veszélyes anyagok CAS-szám	Eredmény	Expozíció s idő	faj	Eljárás
Sósav oldat 7647-01-0	maró		nyúl	

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Veszélyes anyagok CAS-szám	Eredmény	Expozíciós idő	faj	Eljárás
Sósav oldat 7647-01-0	nagyon irritáló		nyúl	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Veszélyes anyagok CAS-szám	Eredmény	Teszt típusa	faj	Eljárás
Sósav oldat 7647-01-0	nem érzékenyítő	Patch- Teszt	ember	Patch Test

Csírasejt-mutagenitás:

Veszélyes anyagok CAS-szám	Eredmény	Vizsgálat típusa / beadás módja	Metabólikus aktiválás / hatóidő	faj	Eljárás
Sósav oldat 7647-01-0	negatív	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	van és nincs		

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**12.1. Toxicitás****Hal toxicitás**

Veszélyes anyagok CAS-szám	Érték fajta	Érték	akut toxicitás vizsgálat	Expozíciós idő	faj	Eljárás
Sósav oldat 7647-01-0	LC50	862 mg/l	Fish	48 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15

Daphnia toxicitás

Veszélyes anyagok CAS-szám	Érték fajta	Érték	akut toxicitás vizsgálat	Expozíciós idő	faj	Eljárás
Sósav oldat 7647-01-0	EC50	213 mg/l	Daphnia	24 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
2,2'-(Octadec-9-enylimino)bisethanol 25307-17-9	EC50	0,043 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Alga toxicitás

Veszélyes anyagok CAS-szám	Érték fajta	Érték	akut toxicitás vizsgálat	Expozíciós idő	faj	Eljárás
Sósav oldat 7647-01-0	EC50	25,5 mg/l	Algae	120 h		OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2,2'-(Octadec-9-enylimino)bisethanol 25307-17-9	EC50	0,0867 mg/l	Algae	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nem áll rendelkezésre adat.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Biológiailag nem akkumulálódik

12.4. A talajban való mobilitás

Nem áll rendelkezésre adat.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Ez a keverék nem tartalmaz olyan összetevőt, a mely PBT vagy vPvB -ként van értékelve.

12.6. Egyéb káros hatások

További, a termék környezetre gyakorolt káros hatása ismeretlen.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A kiürült kiöblített csomagolás háztartási hulladékként kezelendő.

Termék megsemmisítése:

A termék és maradékai veszélyes hulladéknak minősülnek.

Szennyezett csomagolóanyag megsemmisítése:

Csak a maradéktalanul kiürült csomagolás kerülhet újrahasznosításra.

Termék m

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**14.1. UN szám**

ADR	1760
RID	1760
ADNR	1760
IMDG	1760
IATA	1760

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR	MARÓ FOLYADÉK, M.N.N. (Sósav,Etoxilált zsírsav)
RID	MARÓ FOLYADÉK, M.N.N. (Sósav,Etoxilált zsírsav)
ADNR	MARÓ FOLYADÉK, M.N.N. (Sósav,Etoxilált zsírsav)
IMDG	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Hydrochloric acid,Fatty amine ethoxylated)
IATA	Corrosive liquid, n.o.s. (Hydrochloric acid,Fatty amine ethoxylated)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR	8
RID	8
ADNR	8
IMDG	8
IATA	8

14.4. Csomagolási csoport

ADR	III
RID	III
ADNR	III
IMDG	III
IATA	III

14.5. Környezeti veszélyek

ADR	Nem alkalmazható
RID	Nem alkalmazható
ADNR	Nem alkalmazható
IMDG	Nem alkalmazható
IATA	Nem alkalmazható

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

ADR	Nem alkalmazható Alagútkorlátozási kód: (E)
RID	Nem alkalmazható
ADNR	Nem alkalmazható
IMDG	IMDG-Code: Segregation group 1- Acids
IATA	Nem alkalmazható

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

Nemzeti jogszabályok/információk (Magyarország):

Megjegyzések

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18 .) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)

Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról

Az Európai Parlament és a Tanács 648/2004/EK rendelete (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószerokról

25/2000.(IX.30.)EüM-SZCSM rendelet. A munkahelyek kémiai biztonságáról 2000.évi XXV. törvény a kémia biztonságról

1995. évi LIII. törvény a környezet védelmének általános szabályairól 2012. évi CLXXXV.törvény a hulladékról

72/2013(VIII.27) VM rendelet a hulladékjegyzékről

98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és vonatkozó rendeletei 44/2000.(XII. 23.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes

készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, ill. tevékenységek részletes szabályairól

38/2003 (VII.7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet A biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről

Az Európai Parlament és a Tanács 528/2012/EK rendelete (2012. május 22.) a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról

Összetevők a 648/2004/EK irányelv szerint

< 5 %	nemionos felületaktív anyagok
Egyéb összetevők	illatanyagok
	fertőtlenítőszer (sósav)

Veszélyt meghatározó összetevők: sósav, PEG-2 oleamin

528/2012/EK rendelet szerint

a termék biocidnak minősül. OTH száma: JKF/9933-3/2015

100 g termék biocid hatóanyag tartalma: 11,637 g sósav (CAS: 7647-01-0)

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem készült kémiai biztonsági értékelés.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A termék címkézésére vonatkozó információ a 2. fejezetben található. A biztonsági adatlapon rövidítéssel megadott mondatok teljes szövege:

R22 Lenyelve ártalmatlan.
R34 Égési sérülést okoz.
R37 Izgatja a légutakat.
R50 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.
H302 Lenyelve ártalmatlan.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H335 Légúti irritációt okozhat.
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

További információk:

Az információk a tudomány jelenlegi állásán és a termék beszállítási állapotán alapulnak. Céljuk, hogy a terméket a biztonsági előírásoknak megfelelően értékeljék és nem az, hogy a terméknek megfelelő tulajdonságokat biztosítsanak.

Ezen verzió számú biztonsági adatlap az alábbi szakasz(ok)ban változott az előző verzióhoz képest: 2, 3, 11